名　　称		受電電力測定パック	個別電力測定パック 1	個別電力測定パック 2
価　　格（税抜）		231,000円	255,000円	410,000円
仕様	用　途	受電点の電力量・簡易デマンド監視（取引用電力量計パルス）	系統や負荷毎の積算電力量管理 機器異常監視・制御	
	電力測定数	1点（受電専用）	2点	4点
	電源系統	三相3線6600V (50,000pulse/時以下)	三相3線200V・単相3線200-100V 単相2線200V/100V	
	形状	屋外プラボックス組込	機器＋配線	
	動作電源	AC100V×2口	AC100V×1口	AC100V×2口
	子機増設可能台数	255台	255台	254台
機器構成	ワイモス親機（5101-A100）	1	1	1
	ワイモス子機（5111-A100）	1	1	2
	基本ソフト	1	1	1
	パルスピック	1	－	－
	電力センサ	－	2	4
	温度センサ	1	1	2
付属品	パルスピック接続ケーブル	1	－	－
	電柱固定用SUSバンド	1	－	－
	電圧接続ケーブル（5m）	－	2	4
	電流センサ	－	100A～2個・250A～2個	100A～4個・250A～4個
	ＡＣアダプタ（ワイモス用）	1	1	2
	ＡＣアダプタ（パルスピック用）	1	－	－
	その他	USBメモリ（取扱説明書・ドライバ）・セットアップマニュアル・アンテナ		
空きポート	アナログ入力（4-20mA/DC1-5V）	3	3	6
	デジタル入力（内高速パルス）	2（0）	2（0）	4（0）
	シリアル入力（受信専用）	1	1	2
	リレー出力　（DC24V 0.5A）	4	4	8
オプション	電流センサ	50A/100A/250A/400A（付属品容量以外の回路を測定する場合に必要）		
	変成器	三相3線400/200V　ケーブル付（400V系統を測定する場合に必要）		
	温度センサ	-20～90℃　±1℃　ケーブル1m付（延長してご使用ください）		
	湿度センサ	5～90%RH　±5%RH ケーブル1m付（延長してご使用ください）　推奨動作温度5～45℃		
	流量センサ	水道水・純水用　3～60L/min他各種		
	圧力センサ	水圧用0～1MPa・空圧用0～1MPa　（ゲージ圧）		
	警報監視ソフト　（※6）	簡易デマンドの上限値や各種センサーの上下限値により異常をE-mailで通知できます		
	データセンターソフト　（※6）	社外サーバーへデータを蓄積することで、長期にわたるデータを効率よく管理できます		

※6：オプションソフトには常時接続されたインターネット回線が必要です。詳しくはお問い合わせください。

※上記パッケージの構成変更も可能です。また、月々少ない負担で利用できるリース契約も承ります。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みください。

■引火性のガスが発生する場所での使用はできません。■本品は産業用として各種計測機器の監視機能と、主に表示に使用できる出力機能を持っています。人命に直接かかわる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステムには使用しないでください。■付属のＡＣアダプタ以外は使用しないでください。付属以外のＡＣアダプタを使用されますと発熱・発火の原因になります。■埋込み型医療機器（ペースメーカー）を装着されているかたは、装着部から22cm以上はなしてご使用ください。■電波法上日本国内でのみご使用いただけます。■分解・改造・修理はおこなわないでください。■ほこりの多い場所、油や水のかかるような場所に設置の際には、環境に合わせた樹脂（プラスチック）製のケースに入れてご使用ください。尚金属製のケースは電波を通しません。■無線を使用している以上、外的影響により通信が途絶える可能性が考えられますのでご了承ください。また、自動制御をする際は安全性に考慮して制御設計を行ってください。■故障や修理が必要な場合や各種ご相談は、販売店か当社までご連絡ください。

PAT.P 2008-136467

テクノ・モリオカ株式会社
http://www.techno-morioka.co.jp/

■本 社 ・ 工 場　山形県長井市成田2613番地　〒993-0075
TEL:0238-84-0170　FAX:0238-84-0282
■東 京 事 業 所　東京都江東区古石場1-10-11　〒135-0045
TEL:03-3641-4488　FAX:03-3641-4499
■テクニカルセンター　宮城県仙台市泉区高森2-1-40　〒981-3203
TEL:022-377-8970　FAX:022-377-8980

5101-A100-D106-01

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なることがあります。●製品の仕様は予告なく変更する場合があります。
●最新の情報はテクノ・モリオカのホームページhttp://www.techno-morioka.co.jp/でご確認下さい。

PRINTED WITH SOY INK　本パンフレットは大豆油インキで印刷しています

WiMOS eco
～Wireless Monitoring Operation System for ecology～

無線エネルギー監視システム《ワイモス　エコ》

見える化で省エネ

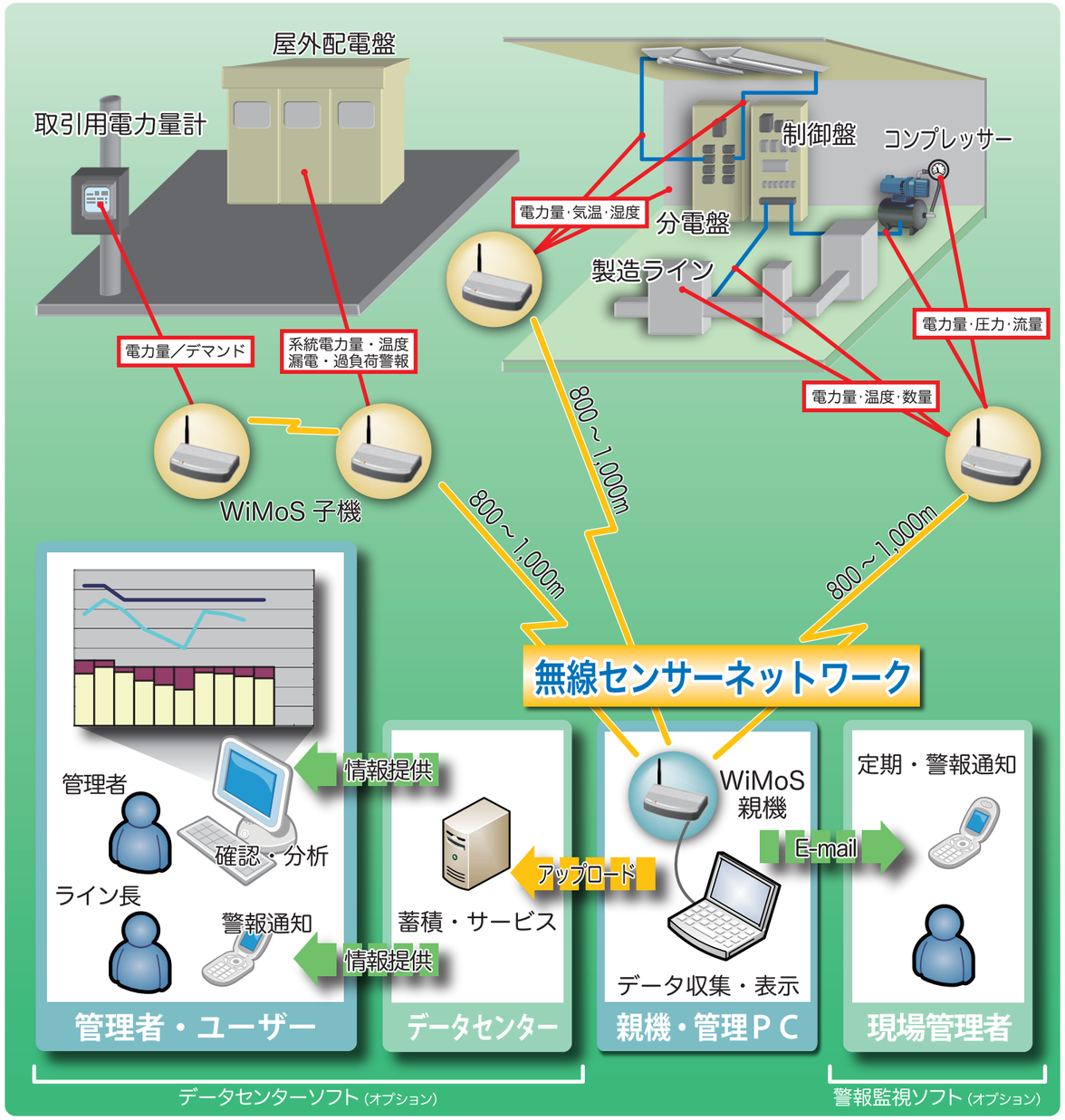
TECH-MO

WiMoS eco ではじめる省エネ活動

エネルギーを見える化するツール《ワイモス エコ》はデータに基づいた省エネ活動を強力にサポートします。

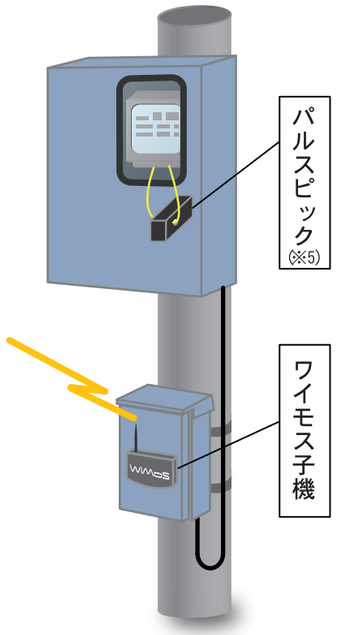
WiMoS eco とは・・

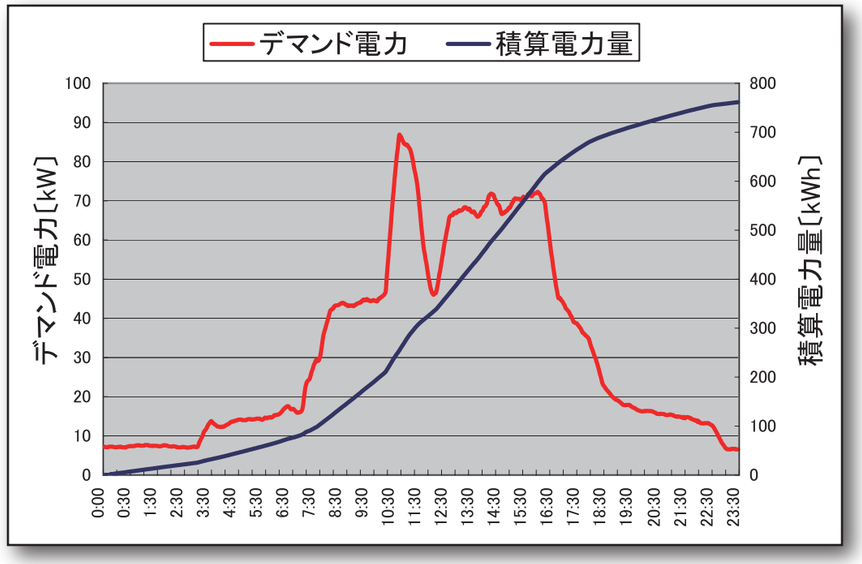
ＰＣ（市販品）に接続された親機と、電力センサーを接続した子機とで構成され、電力量をはじめとする各種データを親機まで無線伝送 (※1) するものです。無線だから途中の配線工事が不要で、設置はもちろんのこと移設や増設が簡単にできます。またデータは定期的にＰＣ側へ送信されますので、現場をまわって回収する必要がなく、リアルタイム (※2) に監視ができます。
子機には各種センサーが接続できるため、電力量と一緒に温度や圧力などを記録し、消費電力のパターンをより詳しく解析することができます。更に、子機に接続されたセンサーを利用し、各種機器の自動制御やＰＣから直接手動操作ができるリレー出力を搭載しています。



取引用電力量計との接続例

電力会社との取引で使用される電力量計から電力パルスを取り出し管理・記録を行います。
高圧受電の多くは最大需用（デマンド）電力で基本料金が決まるため、一時的なピーク電力でこの契約電力を超えないように監視することが有効です。ワイモスなら積算電力量のほか簡易デマンドの表示が可能です。

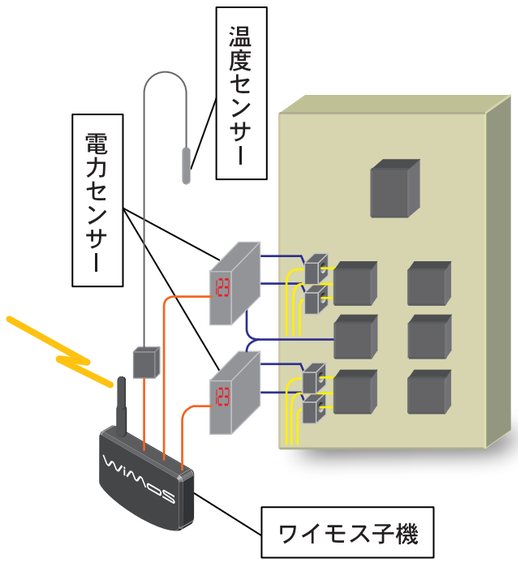


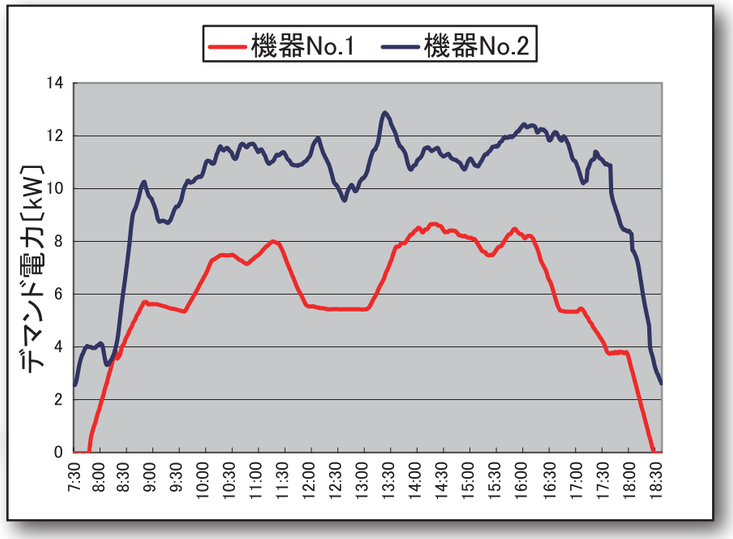


受電電力量をグラフ化した例 (※3)

各機器の電力測定例

系統や各機器毎に稼働時、待機時の電力量を表示・記録ができます。これにより各機器のピークになる時間帯をずらして、受電の最大需要電力の削減や原単位に見合った稼働方法を検討することができます。また、子機にはアナログやデジタル入力 (※4) を備えていますので、機器の状態監視や異常通報も同時に可能です。





各機器の電力量をグラフ化した例 (※3)

※1：親機⇔子機間、子機⇔子機間の通信距離は見通し800～1,000mで、子機を中継器として最大10段の中継が可能です。到達距離は環境によって変化します。※2：子機からの送信間隔は最小30秒毎で自由に設定できます。また子機の台数により間隔をあける必要があります。※3：データのファイル形式はCSVです。市販の表計算ソフトをご使用ください。※4：接続可能な空ポートは裏面をご覧ください。※5：パルスピックの取り付けには電力会社との事前協議及び工事が必要です。詳しくはお問い合わせください。